

지 정 서

Certificate of Designation

지정번호(*Designation No.*) : KR0009

기관명(*Name of CAB*) : 한국산업기술시험원

주소(*Address*) : 서울특별시 구로구 디지털로 26길 87(구로동)

시험분야(*Scope of Designation*) : 무선, 전자파적합성, 전자파강도

시험항목(*Items of Tests*) : 별지 참조

위 기관을 「전파법」 제58조의5의 규정 및 ISO/IEC17025:2017에 의하여 방송통신기자재등 적합성평가 시험업무를 하는 기관으로 지정합니다.

This Laboratory is accredited and designated in accordance with the provisions of Radio Waves Act and International Standard ISO/IEC 17025:2017.

2021.12.01.

국립전파연구원장

National Radio Research Agency

Ministry of Science and ICT



지 정 범 위

□ 세부내용

○ 시험장명 : 서울구로 시험장

- 소재지 : 서울특별시 구로구 디지털로26길 87(구로동)

지정분야	분류 번호	시험항목
무선	224-1	LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)
	226-1	IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)
	238	자계유도식 무선기기
	242	특정소출력 무선기기(데이터전송용)
	243	특정소출력 무선기기(안전시스템용)
	245-1	특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용)
	248	특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용)
	249	특정소출력 무선기기(이동체식별용)
	251	RFID/USN용 무선기기
	255-1	UWB 및 용도미지정기기(UWB)
	256	미약전계강도 무선기기
전자파적합성	301-1	KS C 9811(산업, 과학, 의료용기기류)
	303-1	KS C 9814-1(가정용 전기기기 및 전동기기류)
	304-1	KS C 9815(조명기기류)
	310-1	KS C 9040-2(무정전전원장치/EMS공통)
	312	KS C 9610-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경)
	313	KS C 9610-6-4(산업환경)
	314	KS C 9814-2(가정용 전기기기 및 전동기기류)
	318	KS C IEC 60601-1-2(의료기기류)
	319	KS C 9547(조명기기류)
	320	KS C 9974-10(아크용접기)
	321	KS C 9610-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경)
	322	KS C 9610-6-2(산업환경)
	323-1	KS X 3124(무선 설비기기류의 공통)
	324	KS X 3137(무선호출용 무선설비)
	325	KS X 3125(특정소출력 무선기기)
	326	KS X 3127(간이무선국)

지정분야	분류 번호	시험항목
전자파적합성	327-1	KS X 3128(디지털 코드없는 전화기)
	329	KS X 3130(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기)
	330	KS X 3131(생활무전기)
	331	KS X 3136(아마추어무선국용 무선설비)
	332	KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)
	333-1	KS X 3132(주파수공용 무선전화장치)
	334	KS X 3139(위성휴대통신용 무선설비)
	340	KS X 3143(무선전력전송기기)
	341-1	KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)
	342-1	KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험)
	346	KS C 9992(소방용품 전자파적합성 시험)
	349-3	KS X 3129(2G, 3G, 4G 이동통신의 단말기, 보조기기)
전자파 강도	601	주방용전열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기
	602	전기액체가열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기
	603	전기담요 및 매트, 전기침대

o 시험장명 : 경기안산 시험장

- 소재지 : 경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동)

지정분야	분류 번호	시험항목
무선	220	산업 및 공공용 무선설비
	223-1	MCA 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)
	224-1	LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)
	225-1	개인휴대전화용 무선설비(이동국)
	226-1	IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)
	227	무선데이터통신용 무선설비
	228	위성휴대통신용 무선설비
	231	생활무선국용 무선설비의 기기
	238	자계유도식 무선기기
	241	특정소출력 무선기기(무선조정용)
	242	특정소출력 무선기기(데이터전송용)
	243	특정소출력 무선기기(안전시스템용)
	244	특정소출력 무선기기(음성 및 음향신호 전송용)
	245-1	특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용)
	246	특정소출력 무선기기(중계용)
	248	특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용)
	249	특정소출력 무선기기(이동체식별용)
	251	RFID/USN용 무선기기
	254	코드없는 전화기
	256	미약전계강도 무선기기
	257	비상통신 보조용 무선설비
	258	해양경비안전망용 무선설비
	259-1	통합공공망용 무선설비의 기기(이동국)
	266-1	5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(이동국)
	266-2	5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(기지국)
	266-3	5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz 대역)(중계장치)
전자파적합성	301-1	KS C 9811(산업, 과학, 의료용기기류)
	303-1	KS C 9814-1(가정용 전기기기 및 전동기기류)
	304-1	KS C 9815(조명기기류)
	307	KS C 9990(자동차 및 불꽃점화 엔진 구동기기류)
	310-1	KS C 9040-2(무정전전원장치/EMS공통)

지정분야	분류 번호	시험항목
전자파적합성	311	KS C IEC 60947-1/KS C IEC 60947-2/KS C IEC 60947-4-1(저압개폐장치 및 제어장치/EMS공통)
	312	KS C 9610-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경)
	313	KS C 9610-6-4(산업환경)
	314	KS C 9814-2(가정용 전기기기 및 전동기기류)
	318	KS C IEC 60601-1-2(의료기기류)
	319	KS C 9547(조명기기류)
	320	KS C 9974-10(아크용접기)
	321	KS C 9610-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경)
	322	KS C 9610-6-2(산업환경)
	323-1	KS X 3124(무선 설비기기류의 공통)
	324	KS X 3137(무선호출용 무선설비)
	325	KS X 3125(특정소출력 무선기기)
	326	KS X 3127(간이무선국)
	327-1	KS X 3128(디지털 코드없는 전화기)
	329	KS X 3130(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기)
	330	KS X 3131(생활무전기)
	331	KS X 3136(아마추어무선국용 무선설비)
	332	KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)
	333-1	KS X 3132(주파수공용 무선전화장치)
	334	KS X 3139(위성휴대통신용 무선설비)
	340	KS X 3143(무선전력전송기기)
	341-1	KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)
	342-1	KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험)
	346	KS C 9992(소방용품 전자파적합성 시험)
	348-1	KS X 3135(5G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)
	349-1	KS X 3129(5G 이동통신의 단말기, 보조기기)
	349-3	KS X 3129(2G, 3G, 4G 이동통신의 단말기, 보조기기)
전자파 강도	601	주방용전열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기
	602	전기액체가열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기
	603	전기담요 및 매트, 전기침대

o 시험장명 : 강원원주 시험장

- 소재지 : 강원도 원주시 지정면 기업도시로 200

지정분야	분류 번호	시험항목
전자파적합성	301-1	KS C 9811(산업, 과학, 의료용기기류)
	303-1	KS C 9814-1(가정용 전기기기 및 전동기기류)
	304-1	KS C 9815(조명기기류)
	307	KS C 9990(자동차 및 내연기관 구동기기류)
	310-1	KS C 9040-2(무정전전원장치/EMS공통)
	312	KS C 9610-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경)
	313	KS C 9610-6-4(산업환경)
	314	KS C 9814-2(가정용 전기기기 및 전동기기류)
	318	KS C IEC 60601-1-2(의료기기류)
	319	KS C 9547(조명기기류)
	320	KS C 9974-10(아크용접기)
	321	KS C 9610-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경)
	322	KS C 9610-6-2(산업환경)
	323-1	KS X 3124(무선 설비기기류의 공통)
	325	KS X 3125(특정소출력 무선기기)
	332	KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)
	340	KS X 3143(무선전력전송기기)
	341-1	KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)
	342-1	KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험)
	346	KS C 9992(소방용품 전자파적합성 시험)
전자파 강도	601	주방용전열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기
	602	전기액체가열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기
	603	전기담요 및 매트, 전기침대, 단, 직류전원으로만 사용하는 제품은 제외

□ 이력사항

o 최초지정 : 1991. KAITECH부설 품질평가센터(KR0009, 대표자 오진태)

EMI분야

서울특별시 구로구 디지털로 26길 87(구로동)

o 변경이력

- 1992.02.01. 대표자 변경 : 오진태 → 백수현
- 1994. 지정분야 변경 : 유선분야 추가
- 1995.09.01. 기관명 변경 : KAITECH부설 품질평가센터
→ KITECH부설 산업기술시험평가연구소
대표자 변경 : 백수현 → 김항래
- 1998.09.08. 대표자 변경 : 김항래 → 주수현
- 1999.03.05. 기관명 변경 : KITECH부설 산업기술시험평가연구소
→ ITEP부설 산업기술시험원
- 2000.02.14. 대표자 변경 : 주수현 → 강윤관
- 2000. 지정분야 변경 : EMS, 전기안전 분야 추가 지정
- 2004. 지정분야 변경 : 무선, SAR 분야 추가 지정
- 2005.05.02. 대표자 변경 : 강윤관 → 홍중희
- 2005.09.05. 시험종목 변경 : 무선분야 시험종목 추가(251 추가)
- 2006.12.01. 기관명 변경 : ITEP부설 산업기술시험원
→ 한국산업기술시험원
- 2006.12.04. 지정분야 변경 : 유선, 무선, SAR 이전(서울 → 안산)
EMC분야 추가(안산)
시험장 변경 : 유선, 무선, SAR, EMC분야 시험장 추가
(경기도 안산시 상록구 해안로 723(사동))
- 2007.04.30. 시험종목 변경 : 무선분야 시험종목 추가(327-1, 249 추가)
- 2008.06.03. 대표자 변경 : 홍중희 → 이유중
- 2011.06.03. 대표자 변경 : 이유중 → 남궁민
- 2013.03.07. 시험종목 변경 : 전자파흡수율분야 시험종목 추가
(508, 510, 511, 515, 516, 517 추가)
- 2013.05.13. 지정분야 변경 : 유선분야 폐지

- 2013.05.23. 시험종목 변경 : 전자파흡수율분야 시험종목 추가/폐지
(503-3, 514, 515-1, 515-2, 517-1, 517-2 추가)
(510, 511, 515, 517 폐지)
- 2013.07.22. 시험종목 변경 : 무선분야 시험종목 폐지
(218, 219, 222, 229, 230, 232, 233, 235, 236, 253-1 추가)
- 2014.03.14. 지정분야 변경 : 전자파적합성 분야 시험종목 추가(340)
- 2014.10.27. 대표자 변경 : 남궁임 → 이원복
- 2015.10.28. 시험종목 변경 : 무선분야 시험종목 추가(245-1)
- 2015.12.08. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가
(341-1, 342-1추가)
- 2016.08.17. 시험종목 변경 : 무선분야 시험종목 추가(259-1).
- 2017.09.21. 시험분야(시험항목) : 전자파 강도 분야(603) 추가
- 2018.09.17. 시험종목 변경 : 무선분야 시험종목 추가(266-1, 266-2,
266-3), 전자파적합성분야 시험종목 추가(348)
- 2018.11.05. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가(349)
- 2019.03.12. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가(346),
전자파강도분야 시험종목 추가(601, 602)
- 2019.03.19. 국립전파연구원고시 제2019-5호 시행에 따른 지정서
현행화 : 서울구로 시험장 삭제(302, 306, 315, 316-1,
328-1, 335-1), 변경(349-3), 경기안산 시험장 삭제(302,
306, 316-1, 328-1, 335-1, 348, 349), 변경(348-1,
349-1, 349-3)
- 2019.04.11. 시험분야 시험장 확장 : 무선분야 시험항목(242, 243,
245-1, 248, 249) 구로 시험장으로 확장
- 2019.05.07. 시험업무 일부폐지(폐지일자 2019.5.12.) : 전자파흡수율분야 폐지
(503-3, 504, 505, 506, 507, 508, 514, 515-1, 515-2, 516, 517-1,
517-2)
- 2020.10.05. 신규 시험장 확장 : 강원원주 시험장 추가(전자파적합성분야
시험항목 추가(301-1, 303-1, 304-1, 307, 310-1, 312,
313, 314, 318, 319, 320, 321, 322, 323-1, 325, 332, 340,
341-1, 342-1, 346), 전자파강도분야 시험항목 추가(601,
602, 603), 시험환경조건 변경(10m챔버 1기, 3m챔버 1기,
전장챔버 1기, RS챔버 1기, RI챔버 1기 추가))
- 2021.04.20. 대표자 변경 : 정동희 → 김세종(취임일: 2021.4.1.)

- 2021.05.09. 정보통신적합성평가과-523(2021.4.29., 전자파적합성분야 시험항목 변경 시행 알림)에 따른 지정서 현행화 : KN 규격을 KS 규격으로 변경
- 2021.12.01. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(서울구로 시험장 : 224-1, 226-1, 238, 251, 255-1, 256). 끝.

